



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**  
**Universidad del Perú. Decana de América**  
Facultad de Ingeniería Geológica, Minera, Metalúrgica y  
Geográfica  
Unidad de Posgrado

**“Análisis de la huella ecológica y propuesta de gestión  
ambiental de la Universidad Nacional Mayor de San  
Marcos, Lima, Perú”**

**TESIS**

Para optar el Grado Académico de Magíster en Gestión Integrada  
en Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente

**AUTOR**

Walter Aparicio ARÉVALO GÓMEZ

**ASESOR**

Silvia del Pilar IGLESIAS LEÓN

Lima, Perú

2015

## **RESUMEN**

La presente tesis realiza el Análisis y evaluación de la Huella Ecológica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Los aspectos evaluados son: La sostenibilidad ambiental de las actividades de Gestión, la sostenibilidad ambiental de los estilos de vida de la población universitaria. Así mismo se analizó la incorporación del tema ambiental en las actividades de sensibilización e investigación.

Mediante la aplicación del indicador de la huella ecológica se determinó que las actividades de la universidad y los estilos de vida de su comunidad no son ambientalmente sostenibles. Debido a la falta de políticas y acciones de gestión ambiental en las actividades de gestión, sensibilización e investigación.

La huella ecológica es un buen indicador para medir la sostenibilidad ambiental y un instrumento importante de sensibilización ambiental por lo que es utilizado por muchas universidades comprometidas con la sostenibilidad, pero la aplicación de su metodología requiere de información, veraz y transparente.

De acuerdo a los resultados obtenidos se propone la implementación de un plan de gestión ambiental y se recomienda considerar a la huella ecológica para el seguimiento de mejora en sostenibilidad ambiental.

## **ABSTRACT**

This thesis makes the analysis and evaluation of the Ecological Footprint of the National University of San Marcos. The evaluated aspects are: Environmental sustainability of the activities of Management, Environmental Sustainability lifestyles of the university population. Also the incorporation of environmental issues discussed in the advocacy and research.

By applying the ecological footprint indicator was determined that the activities of the university and the lifestyles of their community are not environmentally sustainable. Due to the lack of policies and actions for environmental management in management activities, awareness and research.

The ecological footprint is a good indicator of environmental sustainability and an important tool for environmental awareness so it is used by many universities committed to sustainability, but the application of the methodology requires, truthful and transparent.

According to the results of the implementation of an environmental management plan proposes and recommends considering the ecological footprint for monitoring improvement in environmental sustainability.